Opgaver til 2. semester-uge (11/9 2001)

Opgave 1: Kompilering og fortolkning.

Indtast, kompiler og kør det følgende program:

```
public class Test
{
    public static
    void main (String[] args)
        {
            System.out.println("An Emergency Broadcast");
        }
}
```

Hints:

- Gem programmet i en fil ved navn `Test.java`
- Kompiler programmet med kommandoen `javac Test.java`
- Kør programmet med kommandoen `java Test`

Opgave 2: Fejlfinding.

Introducer de følgende fejl, en af gangen, til `Test` programmet. Skriv ned hvilke fejlbeskeder kompileren laver. Ret den foregående fejl hver gang inden du introducerer en ny fejl. Hvis der ikke kommer nogle fejlbeskeder skal du forklare hvorfor.

1. Lav `Test` om til `test`
2. Lav `Emergency` om til `emergency`
3. Fjern det første citationstegn i tegnstrengen.
4. Fjern det sidste citationstegn i tegnstrengen.
5. Lav `main` om til `man`
6. Lav `println` om til `bogus`
7. Lav `Broadcast` om til `Brxoadxcaxst`
8. Fjern semikolonet fra slutningen af `println` sætningen
9. Fjern den sidste Tuborg-klamme i programmet

Opgave 3: Hjemmesiden og skatteprogram

1. Orienter dig på kursets hjemmeside: www.imm.dtu.dk/courses/02199
2. Download `Skat2.java`, der ligger på siden med opgaver.
3. Udvid programmet, så det også beregner bundskatten for år 2000 og udskriver resultatet på skærmen. Indsæt også kommentarer i programmet.
4. Oversæt og kør programmet.

Tip: Bundskatten er 7 % af indkomsten, efter at denne er fratrukket arbejdsmarkedsbidrag, særligt pensionsbidrag samt personfradrag.

Ambi 8.0 %	Særlig pension 1.0 %	Bundskat 7.0 %	Personfradrag 33.400 kr.

Opgave 4: Forelæsning 2

Sørg for at udfylde samtlige tabeller i overheads fra forelæsning 2.